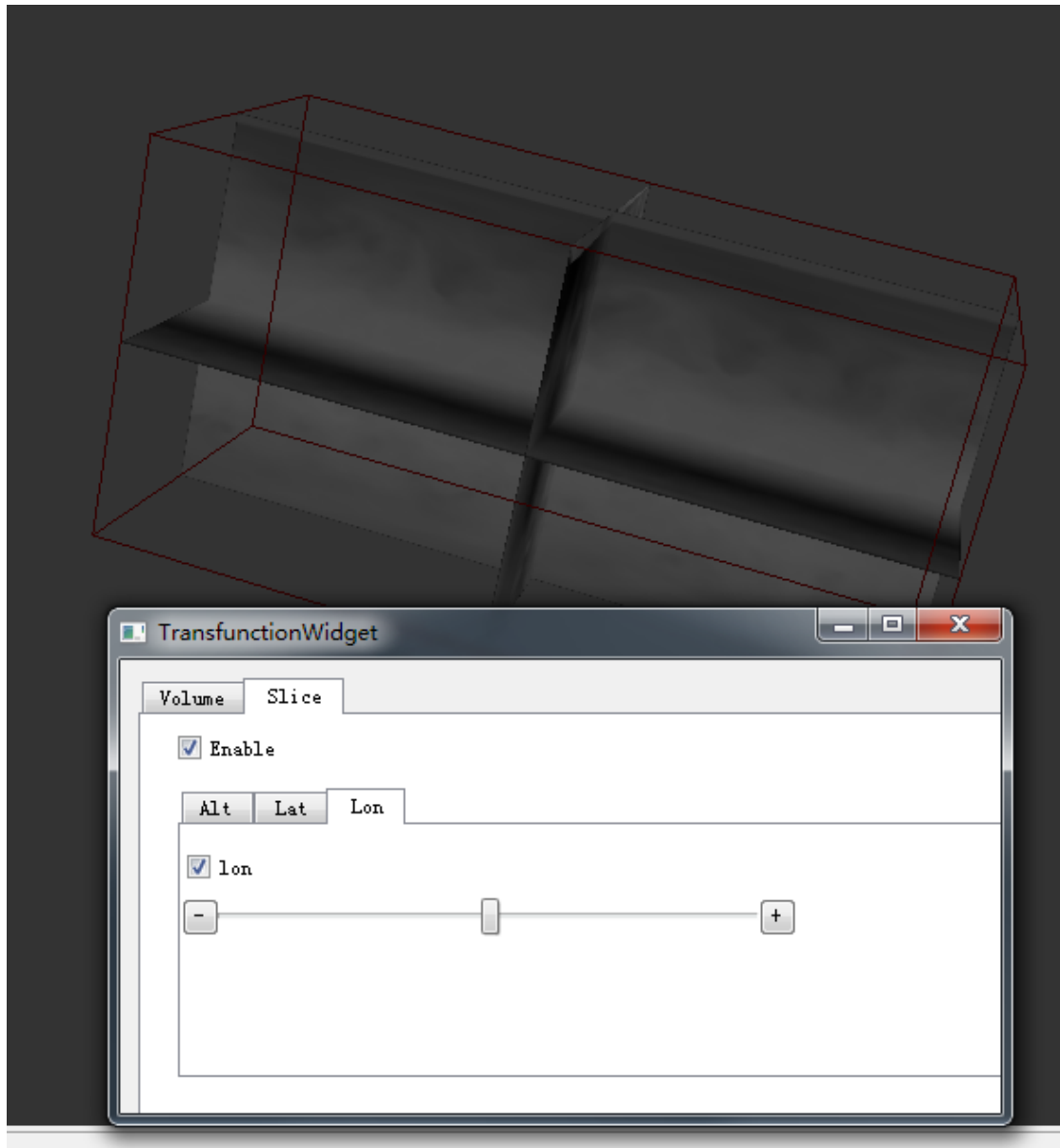


## 2012\_05\_26 weekly report

本周工作：

1. 完善了切片的绘制与界面设计，主要对沿 X、Y、Z 轴进行切面。做出来沿任意面的切面，但目前没有实际意义，还没有放到界面中去。



2. 跟海东讨论了关于等值线和等值面的算法 **Marching Square and Marching Cube algorithms**，从网上下载了相关代码，成功调试运行。目前是跟海东商量是使用代码的形式，还是一些库的形式，例如 **VTK** 那样。
3. 关于上次提到的视点可能在体数据中的情况，上周的结果是错误的，因为这时候画出的代理集合的前向面是看到的六面体的后面的面。跟伟锋师兄讨论的结果是采用两种方法。

下面工作：

1. 等值线、等值面的功能整合

2. 传输函数中的直方图
3. 目前的靠传输函数的方法调出来的结果有点单一。下次尝试使用 **rainbow** 配色方案。